

IPC-HDBW8331EP-ZH

Kamera kopułowa IP 3 Mpx WDR



Opis produktu

Produkty z serii Ultra posiadają wysokiej wydajności procesory i zaawansowane technologicznie przetworniki Sony, które zapewniają doskonałe parametry wizualne dla użytkowników, takie jak rozdzielczość UHD, technologię Starlight i True-WDR. Dahua Technology wykorzystuje zaawansowane algorytmy oprogramowania pozwalające na liczenie osób i naniesienie mapy ciepła, przynosząc dodatkową wartość produktów do analiz biznesowych. IP67, IK10 i grzałka pozwalają na stosowanie kamer w ekstremalnych warunkach pogodowych.

Funkcje

Technologia Starlight

Wieloletnie doświadczenie w projektowaniu urządzeń i oprogramowania pozwoliło wyposażać tę kamerę w najnowocześniejsze algorytmy przetwarzania obrazu, wydajne podzespoły oraz doskonałej jakości optykę. Funkcja "Starlight" pozwala uzyskać więcej szczegółów obrazu z dokładnym odwzorowaniem koloru nawet podczas pracy kamery w nocy lub przy bardzo słabym oświetleniu sceny.

Szeroki zakres dynamiki

Zastosowana technologia WDR / HDR pozwala na wierną rejestrację sceny mimo dużego kontrastu. True WDR (120 dB) optymalizuje jasne i ciemne obszary sceny w tym samym czasie, dostarczając przy tym najlepszej jakości obraz. Gdy obserwowana scena posiada większy zakres kontrastu, dla zapewnienia najlepszej jakości kamera może zapewnić doskonały zakres dynamiki do 140 dB.

Inteligentna analiza wideo (IVS)

Wbudowana inteligentna analiza wideo pozwala na sprawniejsze wykrywanie i analizowanie poruszających się obiektów w celu lepszego nadzoru wizyjnego. Urządzenia posiadają wykrywanie wielu zachowań, takich jak przekroczenie wirtualnej bariery, wykrycie intruza w zadanej strefie, detekcja zmiany sceny, zniknięcie / pojawienie się obiektu, detekcja twarzy.

Inteligentna analiza (liczenie osób, mapy ciepła)

Kamera obsługuje, oprócz podstawowych funkcji IVS, także bardziej zaawansowane analizy, takie jak inteligentne liczenie osób i mapę ciepła. Te dwie funkcje mogą być stosowane do analizy danych biznesowych i przynieść dodatkowe korzyści dla klientów. Możemy uzyskać dzienne, tygodniowe, miesięczne i roczne statystyki z liczenia osób.

Cechy

- 1/2,8" 3 Mpx STARVISTM CMOS
- Kodowanie H.265 i H.264, 3 strumienie
- 50/60 kl./s @ 3 Mpx (2048 x 1536)
- WDR (140 dB), Dzień/noc (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Obsługa: przeglądarka, CMS(DSS/PSS) i DMSS
- Obiektyw motozoom 2,7-13,5mm
- Max IR 50 m
- Micro SD
- IP67, IK10, PoE+

Mapa ciepła analizuje przemieszczanie się obiektów. Możemy analizować najbardziej aktywne obszary, eksportować dane stanowiące cenne wsparcie do zastosowań komercyjnych.

Adaptacyjne rozpoznawanie sceny (SSA)

Adaptacyjne rozpoznawanie sceny (SSA) jest to funkcja samodzielnego inteligentnego opracowania obrazu. Kamera automatycznie ocenia zmianę sceny, w szczególności silne oświetlenie. Automatycznie reguluje parametry ekspozycji, aby uzyskać najlepszą jakość obrazu.

Kodowanie H.265

Kodek H.265 to następca kodowania wideo H.264 i został opracowany jako jego rozwinięcie. Kodowanie H.265 wykorzystuje zaawansowaną technologię w celu poprawy stosunku między wielkością strumienia a jakością obrazu. Poprawiona została efektywność kompresji, zmniejszono opóźnienia podglądu w czasie rzeczywistym.

Zakres temperatur

Zakres temperatur od -40°C do +60°C (-40°F do +140°F), pozwala na pracę w ekstremalnych warunkach temperaturowych. Solidna budowa kamery, odporna jest na wpływ wody i pyłu IP67, dzięki czemu nadaje się do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Kamera posiada wandaloodporną obudowę o współczynniku IK10, która jest w stanie wytrzymać uderzenie o sile odpowiadającej 55 kg.

Specyfikacja techniczna

Kamera

Przetwornik	1 / 2,8" CMOS
Rozdzielczość	2048 (H) × 1536 (V); 3 Mpx
System skanowania	Progresywny
RAM / ROM	1024 MB / 128 MB
Migawka	Auto / ręczna 1 / 3 ~ 1 / 100000s
Światłoczułość	0,005 lx / F1.4 (kolor, 1/3s, 30 IRE) 0,03 lx / F1.4 (kolor, 1/30s, 30 IRE) 0 lx / F1.4 (IR zał.)
Stosunek sygnału do szumu	Więcej niż 50 dB
Dystans IR	Do 50 m (164 ft.)
Kontrola IR	Automatyczna / Ręczna
Ilość diod IR	3

Obiektyw

Typ obiektywu	Motozoom
Typ montażu	Wbudowany
Ogniskowa	2,7 - 13,5 mm
Przysłona	F1.4
Kąt widzenia	H: 110° ~ 31°; V: 57° ~ 17°
Zoom optyczny	x5
Kontrola ostrości	Motozoom
Tryb makro	0,3 m

Zakres regulacji przy montażu

Pan/Pochylenie/Obrót	Panorama: 0° ~ 355°; Nachylenie: 0° ~ 65°; Obrót: 0° ~ 355°
----------------------	---

Funkcje dodatkowe

IVS	Przekroczenie bariery, wykrycie intruza, pojawienie / zniknięcie obiektu
Funkcje zaawansowane	Detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła

Audio

Kompresja	G.711a / G.711Mu / AAC / G.726
-----------	--------------------------------

Sieć

Ethernet	RJ-45 (100/1000 Base-T)
Protokoły sieci	HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; SNMP
Protokoły CCTV	ONVIF, PSIA, CGI
Metoda streamingu	Unicast / Multicast
Max ilość użytkowników	10 użytkowników / 20 użytkowników
Pamięć masowa	NAS Lokalne nagrywanie PC Mikro SD 128 GB
Przeglądarki	IE, Chrome, Firefox, Safari
Oprogramowanie	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Mobilne	iOS, Android

Wideo

Kompresja	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Wielostrumieniowość	3 strumienie
Rozdzielczość	3 Mpx (2048x1536), 1080P (1920x1080), 1,3 Mpx (1280x960), 720P (1280x720), D1 (704x576/704x480), VGA (640x480), CIF (352x288/342x240)
Ilość klatek	Strumień główny: 3 Mpx (1 ~ 50/60 kl./s) Strumień pomocniczy: D1 (1 ~ 50/60 kl./s) Strumień trzeci: 1080P (1 ~ 50/60 kl./s)
Kontrola Bit Rate	CBR / VBR
Bit Rate	H.264: 24 ~ 10240 Kb/s H.265: 14 ~ 9216 Kb/s
Dzień / Noc	Auto (ICR) / kolor / B/W
Tryb BLC	BLC / HLC / WDR (140 dB) / SSA
Balans bieli	Auto / naturalne / oświetlenie uliczne / zewnętrzne / ręczne
Kontrola wzmocnienia	Auto / ręczne
Redukcja szumów	3D DNR
Detekcja ruchu	Wył. / Wł. (4 strefy, prostokąt)
Rol	Wył. / Wł. (4 strefy)
Elektroniczna stabilizacja obrazu (EIS)	Tak
Smart IR	Tak
Redukcja mgły	Tak
Zoom cyfrowy	16x
Obrót obrazu	0° / 90° / 180° / 270°
Lustrzane odbicie	Wył. / Wł.
Strefy prywatności	Wył. / Wł. (4 strefy, prostokąt)

Certyfikacja

Certyfikacja	CE: EN 60950:2000 UL: UL60950-1 FCC: FCC Part 15 Subpart B
--------------	--

Interfejsy

Interfejs video	1x port (tylko do regulacji)
Interfejs audio	Kanały 1 wej. / 1 wyj.
Alarm	1x kanał wej.: 5 mA, DC 5 V 1x kanał wyj. 1 A, DC 30 V / 0,5 A, AC 50 V

Zasilanie

Zasilanie	DC 12 V, AC 24 V, PoE+ (802.3at) (Klasa 4)
Pobór prądu	< 18 W

Warunki pracy

Warunki pracy	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / mniej niż 95% RH
Przechowywanie	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / mniej niż 95% RH
Ochrona / odporność	IP67 / IK10

Specyfikacja techniczna

Budowa

Obudowa	Metal
Wymiary	Φ 159,1 x 117,9 mm (Φ 6,26" x 4,64")
Waga netto	0,96 kg (2,12 lb)
Waga w opakowaniu	1,75 kg (3,56 lb)

Odległość DORI

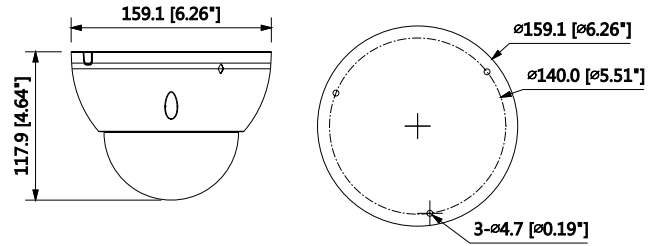
Uwaga: Kryteria dozoru DORI odnoszą się do wykrywania, obserwacji, rozpoznawania i identyfikacji, które zostały opisane w normie EN-62676-4. Określają zdolność kamery do rozróżniania osób, a także obiektów znajdujących się w obszarze chronionym.

	Definicja DORI	DYSTANS	
		Szerokość sceny	Odległość obiektu
Detekcja	25 px / m	54 m	166 m
Obserwacja	63 px / m	22 m	66 m
Rozpoznawanie	125 px / m	11 m	33 m
Identyfikacja	250 px / m	5 m	17 m

Akcesoria (opcjonalne)



Wymiary (mm)



Montaż wsufitowy	Puszka montażowa	Montaż na słupie
PFB201C	PFA138	PFA101 + PFB302S + PFA152
Uchwyt sufitowy	Montaż ścienny	
PFA101 + PFB300C	PFB101+ PFB302S	